

ELEKTROAKUSTYKA	PE	str.
Wzmacniacze mocy małej częstotliwości	1/92	8
Korektor graficzny	2/92	7
Analizator widma sygnału akustycznego	3/92	11
Korektor graficzny – potencjometry elektroniczne cz. 1	3/92	16
Regulacja skosu głowicy w magnetofonie z wykorzystaniem miernika fazy	3/92	21
Korektor graficzny – potencjometry elektroniczne cz. 2	4/92	8
Regulacja prądu podkładu w magnetofonach	4/92	19
Korektor graficzny – wyświetlanie nastaw potencjometrów cz. 3	5/92	8
Wzmacniacz słuchawkowy w klasie A	5/92	24
Analizator widma – pole odczytowe	1/93	6
Wzmacniacz słuchawkowy w klasie A – dokończenie	1/93	15
Mówiąca pozytywka – sampler	1/93	20
Mówiący dzwonek	3/93	7
Miernik wysterowania z prostownikiem idealnym	4/93	5
Wzmacniacz mocy 40 W z zasilaczem.	4/93	15
Zasilacz z regulacją do wzmacniacza mocy 40 W	4/93	21
Przedwzmacniacz gramofonowy	4/93	17
Korektor graficzny – pamięć charakterystyk cz. 1	4/93	20
Wzmacniacz stereofoniczny z regulacją barwy dźwięku	4/93	21
Wzmacniacz stereofoniczny z regulacją barwy dźwięku – dokończenie	5/93	4
Układ opóźnionego załączania kolumn głośnikowych	6/93	5
Tranzystorowy korektor graficzny	6/93	18
Korektor graficzny – pamięć charakterystyk cz. 2	6/93	22
Korektor graficzny – pamięć charakterystyk cz. 3	7/93	4
Dyskotekowe czterokanałowe urządzenie iluminofoniczne	7/93	17
Wzmacniacz odczytu do magnetofonu MDS-442	8/93	12
Mówiący układ scalony ISD	9/93	21
Scalony wzmacniacz mocy	11/93	8
Miernik wysterowania z pamięcią	11/93	21
Wzmacniacz akustyczny dużej mocy	12/93	19
Układ logarytmujący	12/93	26
Wzmacniacz akustyczny dużej mocy – zabezpieczenie	1/94	28
Wzmacniacz akustyczny dużej mocy – dokończenie	3/94	25
Stereofoniczny stół mikserski cz. 1	3/94	28
Stereofoniczny stół mikserski cz. 2	4/94	4
Zdalne sterowanie zestawem typu „wieża” cz. 1	5/94	4
Elektroniczny, zdalnie sterowany przedwzmacniacz Hi-Fi cz. 1	5/94	19
Stereofoniczny stół mikserski cz. 3	5/94	4
Elektroniczny, zdalnie sterowany przedwzmacniacz Hi-Fi cz. 2	6/94	20
Zdalne sterowanie zestawem typu „wieża” cz. 2	6/94	25
Elektroniczny, zdalnie sterowany przedwzmacniacz Hi-Fi cz. 3	7/94	17
Zdalne sterowanie zestawem typu „wieża” cz. 3	7/94	27
Wzmacniacz mocy 2x100 W	8/94	4
Układ wyciszania szumów Dolby B-C	8/94	19
Układ HX PRO do magnetofonu kasetowego	9/94	12
Zdalne sterowanie zestawem typu „wieża” cz. 4	9/94	28

Zdalne sterowanie zestawem typu „wieża” cz. 5	10/94	24
Stereofoniczny stół mikserski cz. 4	10/94	30
Stereofoniczny stół mikserski cz. 5	11/94	14
Siedmiopasmowy korektor graficzny Hi-Fi z analizatorem widma	12/94	24
Układ kalibracji prądu podkładu	12/94	17
Zestawienie współpracujących urządzeń w poszczególnych wersjach serii „500” i „700” produkcji DIORA SA	1/95	6
Siedmiopasmowy korektor graficzny Hi-Fi z analizatorem widma	1/95	6
Sluchawki bezprzewodowe	1/95	12
Mikser audio	2/95	19
Wzmacniacz z lamusa (GML-026)	3/95	16
Efekt gitarowy – „FAZER”	4/95	20
Hybrydowe wzmacniacze mocy serii STK	4/95	26
Zestawy głośnikowe	4/95	27
Przystawka „FUZZ” – „WAH-WAH”	5/95	16
Elektroniczny przełącznik wejść	5/95	25
Wzmacniacz mocy – modyfikacja	6/95	13
Mikrofon bezprzewodowy	6/95	18
Odbiornik do mikrofonu bezprzewodowy	7/95	8
Urządzenie pseudokwadrofoniczne	7/95	27
Zdalnie sterowany obrotowy potencjometr wzmocnienia we wzmacniaczu m.cz.	9/95	12
Przystawka do efektu „TREMOLO”	10/95	21
Echo i pogłos elektroniczny	1/96	20
Wzmacniacz „Superbass”	2/96	17
Urządzenie pseudostereofoniczne	2/96	24
Wachlarzowy miernik wysterowania	3/96	25
Prosty automat perkusyjny cz. 1	5/96	4
Prosty automat perkusyjny cz. 2	6/96	4
Elektroniczny stroik do gitary	7/96	27
Wzmacniacz mocy DMOS – 150 W	8/96	17
Metronom	9/96	7
Samochodowy wzmacniacz Hi-Fi 100 W	11/96	18
Dekoder Surround	2/97	10
Prosty Fuzz do gitary	2/97	23
Wzmacniacz mocy na układzie scalonym MOSFET	3/97	7
Siedmiokanałowy analizator widma	3/97	18
Precyzyjny miernik wysterowania VU o dynamice 29 dB	4/97	25
Akustyka pomieszczeń mieszkalnych cz. 1	5/97	2
Przedwzmacniacz z elektronicznym przełączaniem wejść	5/97	11
Przystawka „CHORUS” do zestawu elektroakustycznego	5/97	24
Akustyka pomieszczeń mieszkalnych cz. 2	6/97	2
Akustyka pomieszczeń mieszkalnych – dokończenie	7/97	2
Układ HX PRO	10/97	16
Diodowy wskaźnik mocy do wzmacniacza akustycznego	12/97	17
Wzmacniacz mocy na tranzystorach polowych	1/98	10
Stroboskop dyskotekowy	4/98	20
Wzmacniacz – przystawka do telefonu	5/98	4

Inteligentny potencjometr	5/98	6
Stereofoniczny stół mikserski	6/98	24
Stereofoniczny stół mikserski – dokończenie	7/98	4
Kompletny wzmacniacz m.cz. 2×40 W	8/98	4
Peak Hold Level Meter	9/98	29
Pomysły układowe – proste wzmacniacze akustyczne	10/98	34
Totalnie odlotowy zmieniać mowy	11/98	24
Samochodowy wzmacniacz mocy 4×70 W=280 W	4/99	4
Przedwzmacniacz samochodowy	5/99	4
Przedwzmacniacz samochodowy – korektor graficzny	6/99	10
Mikroprocesorowy stroik do gitary	6/99	19
Mikroprocesorowy stroik do gitary – dokończenie	7/99	32
Łowcy dźwięków czyli mikrofon kierunkowy	10/99	7
Wzmacniacz samochodowy z zasilaczem–12V	10/99	16
Układ Surround do zestawu stereo – domowe kino	1/00	4
Analizator widma z pamięcią	3/00	4
Mikser audio do udźwiękowiania filmów lub do dyskoteki	3/00	38
Wykorzystanie analizatora widma	4/00	9
Subwoofer aktywny – kino domowe	5/00	9
Głośniki i obudowy	5/00	12
Niechaj moc 2x120 W będzie z tobą – wzmacniacz	5/00	25
Przedwzmacniacz gramofonowy	6/00	4
Głośniki i obudowy – obudowa zamknięta	6/00	33
Tłumienie elektryczne głośnika a impedancja kolumn głośnikowych	7/00	9
Głośniki i obudowy – obudowa z otworem	7/00	35
Aktywny korektor basów	8/00	4
Zwrotnice i filtry głośnikowe	8/00	13
Wzmacniacz mocy do subwoofera	8/00	32
Układ poszerzenia bazy stereofonicznej	9/00	4
Uniwersalna zwrotnica głośnikowa	9/00	11
Stroboskop gramofonowy	9/00	41
Leksykon techniki głośnikowej	10/00	31
Problemy z masą w układach wzmacniaczy m.cz.	11/00	17
Przesuwnik fazy do subwoofera	12/00	4
Superbass do samochodu	12/00	25
Wzmacniacz mocy klasy D	1/01	4
Pomiary parametrów głośników	1/01	13
Przyrząd elektroakustyka	2/01	4
Wykorzystanie sygnałów testowych audio	2/01	10
Schemat zastępczy głośnika dynamicznego	2/01	14
Kaskadowy wzmacniacz słuchawkowy	2/01	40
Śpiewać każdy może... Karaoke	3/01	4
Miernik wysterowania na folii elektroluminescencyjnej	3/01	11
Uwagi do sygnałów testowych audio na płycie CD-PE2	3/01	18
Korektor graficzny z minimalną ilością elementów i diodami LED w suwakach	4/01	9
Regulator barwy dźwięku	4/01	29
Niechaj moc będzie z Tobą odsłona druga 2x120 W lub 1x250 W	6/01	29

Przedwzmacniacz gitarowo-mikrofonowy do Combo	6/01	4
Przestrzajany filtr aktywny do subwoofera	6/01	32
Combo gitarowe - korektor graficzny	7/01	27
Przebudowa Combo gitarowego na minimikser	7/01	32
Stół mikserski DJ-a	8/01	4
Profesjonalny mikser stereofoniczny cz. 1	9-10/01	14
Profesjonalny mikser stereofoniczny cz. 2	11-12/01	14
Automatyczny wyłącznik aktywnego subwoofera	11-12/01	9
Układ odwracania fazy do wzmacniacza mostkowego	11-12/01	15
Układ regulacji szerokości bazy stereofonicznej	11-12/01	17
Kino domowe - kanał centralny i surround z logiką	1/02	15
Profesjonalny mikser stereofoniczny cz.3	1/02	27
Nowoczesne sposoby odtwarzania dźwięku	2/02	17
Profesjonalny mikser stereofoniczny cz.4	2/02	32
Profesjonalny mikser stereofoniczny cz.5	3/02	27
Układ poszerzania pola odsłuchowego	3/02	32
Długość przewodów mikrofonowych i głośnikowych w warunkach estradowych	3/02	36
Biamping technika nagłośnienia	4/02	11
Lampowe brzmienie tranzystorowego wzmacniacza mocy	4/02	16
Niskoszumowy wzmacniacz mikrofonowy	4/02	30
Kolumna estradowa 300/600 W wraz z monitorem 125/250 W	5/02	4
Filtra pasmowy do usuwania sprzężeń akustycznych	5/02	12
Pomiary elektroakustyczne z wykorzystaniem mikrokomputera	5/02	24
Wzmacniacz mocy HEX MOSFET 350 W cz. 1	5/02	36

MIERNICTWO	PE	str.
Generator z mostkiem Wiena	1/92	16
Generator funkcyjny	2/92	12
Miliwoltomierz cyfrowy wersja LCD	4/92	16
Miliwoltomierz cyfrowy wersja LED	4/92	16
Miliwoltomierz cyfrowy wersja LED CQZP12		
Miliwoltomierz cyfrowy wersja LED CQV31		
Miliwoltomierz cyfrowy wersja LED LCD CN4134R		
Miliwoltomierz cyfrowy wersja LED LED CQZL16		
Termometr cyfrowy z regulatorem temperatury	5/92	16
Oscyloskop amatora	1/93	8
Cyfrowy miernik wzmocnienia prądowego tranzystorów cz. 1	1/93	10
Generator pasów kolorowych systemu PAL – powtórka cz. 1	1/93	22
Cyfrowy miernik wzmocnienia prądowego tranzystorów cz. 2	2/93	7
Miliwoltomierz z układem ICL 7107	2/93	10
Generator pasów kolorowych systemu PAL – powtórka cz. 2	2/93	22
Generator PAL – wyjaśnienia	5/92	12
Generator PAL – rozbudowa	5/92	13
Generator sygnałowy 65,5÷74 MHz (88÷108 MHz)	5/93	15
Cyfrowe sondy CMOS–TTL	6/93	8
Sonda – woltomierz napięcia stałego i zmiennego cz. 1	7/93	2
Sonda – generator 1 kHz	7/93	14
Sonda – woltomierz napięcia stałego i zmiennego cz. 2	8/93	16
Uniwersalny tester tranzystorów i diod	8/93	21
Wyświetlanie znaku "+" przez miliwoltomierz ICL 7107	9/93	6
Częstościomierz cz. 1	9/93	10
Zmiana częstotliwości wskazań przez miliwoltomierz C 520D	9/93	20
Przetwornik napięcie – częstotliwość	10/93	4
Częstościomierz cz. 2	10/93	11
Analogowy pomiar częstotliwości	10/93	19
Sprostowanie do artykułu „Sonda – woltomierz ...”	10/93	22
Częstościomierz cz. 3	11/93	4
Częstościomierz cz. 4	12/93	4
Strojenie odbiorników radiowych cz. 1	12/93	10
Prosty tester tranzystorów	1/94	9
Częstościomierz cz. 5	1/94	20
ICL 7107 – usprawnienia	1/94	27
Ośmiokanałowa, analogowo–cyfrowa przystawka do oscyloskopu	2/94	4
Przystawka wobulacyjna do generatora sygnałowego	3/94	4
Preskaler 1,5 GHz	3/94	10
Generator znaczników	4/94	10
Sonda wejściowa oscyloskopu	5/94	16
Aktywna sonda wejściowa do oscyloskopu	6/94	10
Częstościomierz – wyjaśnienia	6/94	27
Oscyloskop amatorski cz. 1	7/94	10
Oscyloskop amatorski – układ odchyłania X	8/94	9

Oscyloskop amatorski – układ odchyłania pionowego Y	9/94	4
Oscyloskop amatorski zakończenie	10/94	14
Generator funkcyjny 0,1 Hz ÷ 100 kHz	12/94	12
Generator funkcyjny 0,1 Hz÷100 kHz	1/95	22
Charakterograf	2/95	4
Jednozakresowy częstotłomierz	2/95	11
Oscyloskop amatorski – uzupełnienia i poprawki	4/95	10
Generator dla początkujących elektroników	4/95	13
Woltomierz 4 i 1/2 cyfry	5/95	4
Sonda logiczna z sygnalizacją akustyczną	6/95	21
Zastosowanie analogowego miernika wysterowania w woltomierzu i amperomierzu	8/95	4
Generator sygnałowy AM	8/95	6
„Oscyloskop” do analizy przebiegów cyfrowych	8/95	22
Generator wobulowany	9/95	8
Przetwornik „True RMS”	9/95	17
Mikroprocesorowy miernik częstotliwości cz. 1	10/95	15
Generator akustyczny	11/95	8
Mikroprocesorowy miernik częstotliwości cz. 2	11/95	24
Preskaler 1,3 GHz	12/95	4
Mikroprocesorowy miernik częstotliwości cz. 3	12/95	12
Miernik zniekształceń nieliniowych	12/95	22
Termostatyzowany generator kwarcowy	12/95	18
Mikroprocesorowy miernik częstotliwości cz. 4	1/96	27
Prosty generator wzorcowy – zamiennik MC 1210	3/96	2
Generator szumów małej częstotliwości	3/96	17
Układy dodatkowe generatora szumu różowego	4/96	11
Rejestrator sygnałów cyfrowych	6/96	22
Rejestrator sygnałów cyfrowych – dokończenie	7/96	4
Ultradźwiękowy miernik odległości	7/96	18
Lokalizator zwarć – prosta przystawka do cyfrowego miernika uniwersalnego	7/96	2
Akustyczny wskaźnik rezystancji	8/96	2
Prosty betametr	8/96	23
Pomiar napięcia przebicia tranzystorów i diod	9/96	2
Miernik pojemności – przystawka do multimetru	9/96	4
Częstotłomierz analogowy	9/96	19
Regulowane źródło prądowe	10/96	22
Omierz z liniową skalą	11/96	4
Uniwersalny tester rezonatorów kwarcowych	11/96	7
Jednozakresowy woltomierz – amperomierz 3 i 1/2 cyfry	12/96	17
Układ sterowania diodami LM 3914, LM 3915, LM 3916	1/97	2
Miernik poziomu hałasu	1/97	4
Programowany tajmer	1/97	26
Programowany tajmer – dokończenie	2/97	26
Mikroprocesorowy miernik temperatury	3/97	4
Mostek RLC	4/97	9
Konwerter ultradźwiękowy	6/97	4
Mikroprocesorowa sonda do pomiaru częstotliwości	7/97	6

Tester pojemności ogniw	8/97	27
Tester pojemności ogniw – dokończenie	9/97	18
Przystawka logarytmująca	10/97	4
Akustyczny próbnik przejścia	11/97	20
Generator impulsów	11/97	21
Minigenerator serwisowy	1/98	8
Częstościomierz z automatyczną zmianą zakresu	1/98	27
Reminiscencje na temat woltomierza ICL 7107 i 7117	1/98	30
Elektroniczny symulator rezystancji	2/98	22
Generator funkcyjny 10 MHz cz. 1	2/98	26
Generator funkcyjny 10 MHz cz. 2	3/98	4
Samokalibrujący miernik LC	4/98	4
Generator impulsów	4/98	24
Elektroniczny potencjometr wieloobrotowy	4/98	15
Usprawnienie generatora 10 MHz	5/98	26
Miernik częstotliwości 10Hz÷100MHz jako przystawka do komputera PC	6/98	20
Laboratoryjny woltomierz ze skalą logarytmiczną	9/98	9
Moduł przetwornika wartości skutecznej	10/98	19
Uniwersalny sterownik modułu alfanumerycznego wyświetlacza LCD	1/99	4
Tester wzmacniaczy operacyjnych	1/99	21
Wzmacniacz wejściowy oscyloskopu cyfrowego	2/99	24
Scalony generator funkcyjny	2/99	29
Sonda do pomiaru napięć za pośrednictwem interfejsu RS–232	3/99	4
Poprawki i uwagi do „Samokalibrującego miernika LC”	5/99	18
Cyfrowy oscyloskop – moduł mikroprocesora	5/99	27
Cyfrowy oscyloskop – moduł rejestratora	6/99	4
Cyfrowy oscyloskop – moduły zasilacza i klawiatury	7/99	27
Cyfrowy oscyloskop – wyświetlacz LCD	8/99	27
Sterownik 12–cyfrowego wyświetlacza lampowego	7/99	7
Cyfrowy oscyloskop – opis programu	9/99	3
Cyfrowy oscyloskop – opis programu	10/99	39
Cyfrowy oscyloskop – opis programu	11/99	19
Analogowo–cyfrowy miernik pojemności	9/99	7
Sonda napięciowa	9/99	11
Charakterograf – przystawka do oscyloskopu	10/99	11
Analogowo–cyfrowy miernik częstotliwości	10/99	31
Przeróbka testera pojemności ogniw	10/99	34
Analogowo–cyfrowy miernik indukcyjności	11/99	15
Miniaturowy generator funkcyjny 100 kHz÷0,1 Hz	12/99	04
Wzorcowy generator kwarcowy z dzielnikami	12/99	31
Cyfrowy oscyloskop – aplikacje dodatkowe	12/99	33
Praktyczne wyznaczanie rezystancji termicznej radiatorów	4/00	39
Scalony przetwornik temperatury na napięcie LM 35	6/00	8
Miniwoltomierz	7/00	39
Pomiar pojemności kondensatorów elektrolitycznych	8/00	29
Prosty wzmacniacz wejściowy do częstościomierza	9/00	39
Dwukanałowa analogowo–cyfrowa przystawka do oscyloskopu	10/00	4

Przetwornik True RMS – przystawka do multimetru	10/00	25
Pomiary napięć zmiennych i szerokopasmowy prostownik idealny	1/01	29
Pomiar wzmocnienia i częstotliwości granicznej wzmacniaczy operacyjnych	1/01	39
Oscyloskop prawie cyfrowy	4/01	4
Woltomierz elektroakustyka	5/01	12
Generator - miernik rezonansu	9-10/01	6
Miernik indukcyjności i pojemności	11-12/01	12
Miernik małych rezystancji - przystawka do multimetru	1/02	13
Miernik temperatury - przystawka do multimetru	2/02	14
Tester rezystancji ESR kondensatorów elektrolitycznych	3/02	4

TECHNIKA MOTORYZACYJNA	PE	str.
Automatyczny wyłącznik świateł mijania	1/92	13
Alarm samochodowy z kodem cyfrowym cz. 1	4/92	4
Stroboskop samochodowy	5/92	22
Alarm samochodowy z kodem cyfrowym cz. 2	1/93	4
Podgrzewane lusterka w samochodzie	2/93	20
Sygnalizator napięcia akumulatora	3/93	4
Regulator świateł dziennych w samochodzie	9/93	7
Regulator świateł dziennych w samochodzie – sprostowanie	1/94	14
Usprawnienie wyłącznika oświetlenia wnętrza samochodu	4/94	14
Symulator alarmu do samochodu	9/94	16
Cyfrowy obrotomierz samochodowy	10/94	4
Elektroniczny prędkościomierz do samochodu	12/94	9
Przerywacz kierunkowskazów	1/95	4
Symulator alarmu – modyfikacja	2/95	10
Układ sygnalizujący o włączeniu lub wyłączeniu świateł mijania w samochodzie	2/95	11
Sygnalizacja świateł stop w samochodzie	3/95	11
Modyfikacja przerywacza kierunkowskazów	3/95	12
Programator pracy wycieraczek	4/95	5
Impulsowe światło do roweru	6/95	10
Alarm samochodowy z radiopowiadomieniem cz. 1	6/95	23
Alarm samochodowy z radiopowiadomieniem cz. 2	7/95	20
Automatyczny włącznik wentylatora chłodnicy w samochodzie	8/95	19
Alarm samochodowy – wyjaśnienia i uzupełnienia	9/95	22
Modyfikacja alarmu samochodowego z kodem cyfrowym	9/95	29
Dodatkowe światło „STOP” w samochodzie	1/96	18
Migające światło w drzwiach samochodu	3/96	4
Obrotomierz analogowy	4/96	24
Automatyczny wyłącznik ogrzewania szyby tylnej w samochodzie Polonez	5/96	20
Przetwornica DC/DC 12V/2 x 30V do samochodowego wzmacniacza mocy	10/96	4
Kontroler stanu akumulatora z symulatorem alarmu	10/96	25
Zabezpieczenie zapłonu w samochodzie	11/96	24
Imobilajzer z oszukiwaczem do samochodu	2/97	4
Sygnalizator gołoledzi do samochodu	2/97	24
Zabezpieczenie zapłonu w samochodzie – modyfikacja	3/97	17
Prosty regulator pracy wycieraczek samochodowych	4/97	19
Elektroniczny moduł przerywacza kierunkowskazów	4/97	22
Mówiący dzwonek jako urządzenie kontrolne do samochodu	5/97	20
Prostownik do ładowania akumulatorów samochodowych	9/97	8
Automatyczny włącznik i regulator pauzy wycieraczek samochodowych	10/97	24
Modyfikacja regulatora świateł dziennych do samochodu.	11/97	8
Komputerek samochodowy	12/97	4
Próbnik akumulatora do samochodu	1/98	20
Płynne wygaszanie oświetlenia wewnętrznego w samochodzie	2/98	12
Elektroniczna pałka wyświetlająca napisy	2/98	4
Impulsowy kontroler przepalenia żarówki	3/98	27

Dźwiękowy sygnalizator do alarmu samochodowego	4/98	9
Radiopowiadomienie o dużym zasięgu cz. 1	6/98	4
Radiopowiadomienie o dużym zasięgu – dokończenie	7/98	25
Wielofunkcyjny sygnalizator akustyczny do samochodu	8/98	25
Radiopowiadomienie – strojenie i anteny	9/98	2
Ładowanie akumulatorów kwasowych z układem UC 3906	9/98	19
Tester żarówek do samochodu	11/98	4
Antyusypiacz dla kierowcy	1/99	17
Detektor gołoledzi do samochodu	1/99	28
Samochodowy wzmacniacz mocy 4×70 W=280 W	4/99	4
Ściemniacz oświetlenia wnętrza samochodu	5/99	32
Alarm samochodowy z PE 6/95 – modyfikacja	6/99	16
Wzmacniacz samochodowy z zasilaczem –12V	10/99	16
Światła dzienne do samochodu	1/00	37
Ultradźwiękowy sygnalizator cofania do samochodu	4/00	11
Samochodowy automat świetlny	5/00	31
Podłączenie dodatkowego wzmacniacza mocy do radioodtwarzacza samochodowego	7/00	15
Wskaźnik ładowania i rozładowania akumulatora	9/00	7
Stroboskop do kontroli i regulacji zapłonu w samochodzie	9/00	25
Prostownik z automatycznym wyłączaniem	10/00	9
Centralny zamek i alarm w samochodzie	10/00	11
Impulsator wycieraczki szyb samochodowych	10/00	29
Głośniki w samochodzie	11/00	15
Mikroprocesorowy programator pracy wycieraczek	12/00	7
Elektroniczny zapłon do samochodu cz. 1	2/01	35
Elektroniczny zapłon do samochodu cz. 2	3/01	35
Automatyczna blokada drzwi w samochodzie	3/01	7
Elektroniczny zapłon do samochodu cz. 3	4/01	37
Praktyczne urządzenie dla zapominalskich kierowców	5/01	36
Półautomatyczny prostownik do ładowania akumulatorów samochodowych	9-10/01	4
Samochodowy dwupunktowy termometr	3/02	9
Komputer do pomiaru zużycia paliwa w samochodzie cz. 1	4/02	4
Komputer do pomiaru zużycia paliwa w samochodzie cz. 2	5/02	32

TECHNIKA RTV	PE	str.
Telewizyjny generator pasów kolorowych systemu PAL cz. 1	1/92	4
Telewizyjny generator pasów kolorowych systemu PAL cz. 2	2/92	4
Transkoder SECAM–PAL cz. 1	2/92	15
Transkoder SECAM–PAL cz. 2	3/92	5
Automatyczny przełącznik sygnałów video	3/92	19
Tor fonii równoległej do OTVC	1/93	17
Cyfrowy odczyt częstotliwości na zakresie UKF–FM	2/93	4
Detektor zera	3/92	4
Dekodery PAL	3/93	17
Antena ze wzmacniaczem na radiowe pasmo UKF OIRT lub CCIR cz. 1	3/93	23
Antena ze wzmacniaczem na radiowe pasmo UKF OIRT lub CCIR cz. 2	4/93	13
Układ fonii do odbioru programu satelitarnego POLONIA	5/93	8
Fonia do odbioru satelitarnych programów radiowych	6/93	14
Fonia do odbioru satelitarnych programów radiowych dokończenie	7/93	7
Automatyczny włącznik tunera satelitarnego	10/93	17
Mini odbiornik stereofoniczny UKF	10/93	26
Mini odbiornik stereofoniczny UKF – dokończenie	11/93	14
Korektor sygnału video z układem rozkodowania kaset magnetowidowych	12/93	6
Strojenie odbiorników radiowych cz. 2	1/94	22
Korektor sygnału video – poprawka	1/94	30
Strojenie odbiorników radiowych cz. 3	2/94	22
Konwertery UKF/FM na układzie scalonym UL 1042N	2/94	24
Dekoder PAL do odbiornika telewizyjnego Rubin 714	3/94	12
Przestrzajany konwerter UKF/FM	4/94	21
Układ do przegrywania taśm magnetowidowych	6/94	7
Głowica UKF OIRT/CCIR	9/94	18
Fonia stereo do OTVC	10/94	10
Programator do głowicy OIRT/CCIR	10/94	19
Telewizyjna technika antenowa	11/94	4
ASTRA 1D na orbicie	11/94	10
Głowica UKF OIRT/CCIR – wyjaśnienia	11/94	19
Montaż głowicy UKF CCIR/OIRT w odbiorniku AMATOR STEREO	11/94	30
Telewizyjna technika antenowa – dokończenie	12/94	4
Programy radiowe z satelity	1/95	28
Układ fonii satelitarnej	2/95	24
Tuner satelitarny, czy telewizja kablowa?	4/95	16
Przestrojenie zakresu UKF odbiornika radiowego ANIA R612/R613	7/95	11
Prosty koder stereofoniczny	10/95	24
Cyfrowy odczyt częstotliwości stacji UKF	1/96	9
Automatyczny włącznik zapisu do magnetofonu typu MDS–440	6/96	12
Miniaturowy odbiornik stereofoniczny	7/96	7
Miniaturowy odbiornik stereofoniczny – uzupełnienie	8/96	13
Generator PAL sterowany mikroprocesorem	4/97	4
Prosty tester pilotów na podczerwień	5/97	4
Pozycjoner satelitarny	5/97	5

Pozycjoner satelitarny pilot	5/97	5
Tuner telewizyjny	6/97	6
Programator tunera telewizyjnego	7/97	11
Konwerter w.cz. sygnałów telewizyjnych	7/97	30
Fonia równoległa stereo	8/97	22
Korektor wizyjny cz. 1 – dekodery	11/97	10
Radio radioamatora	11/97	26
Korektor wizyjny cz. 2	12/97	11
Video korektor – mikroprocesorowy rozkodowywacz kaset	12/97	24
Video korektor – mikroprocesorowy rozkodowywacz kaset – dokończenie.	1/98	19
Dekoder informacji dodatkowych RDS	2/98	18
Rozdzielacz aktywny sygnału antenowego	3/98	11
Dekoder RDS – dokończenie	3/98	15
Miniaturowa kamera telewizyjna – „Elektroniczny Judasz”	5/98	22
Modulator wizyjny	7/98	12
Wzmacniacz fonii do magnetowidu	8/98	8
Wzmacniacz mocy w.cz.	8/98	13
Modulator – nadajnik telewizyjny małej mocy	9/98	23
Kieszonkowy odbiornik stereofoniczny UKF FM	10/98	27
Przestrojenie zakresu UKF radiomagnetofonu RM 121 i tunera T 3015	11/98	10
Generator telewizyjnego obrazu testowego PAL	2/99	11
Wielowojściowy przełącznik Audio–Video	3/99	23
Złącza i kable w sprzęcie Audio–Video	3/99	26
Synteza do tunera UKF cz. 1	4/99	31
Synteza do tunera UKF – dokończenie	5/99	13
Antena aktywna UKF FM	5/99	11
Przestrzajanie tunerów T 7010, T 9010 i AT 9100	6/99	14
Generator UKF	7/99	13
Generator UKF – synteza częstotliwości	9/99	31
Synchronizator linii obrazu telewizyjnego	8/99	4
Tłumik regulowany w.cz.	8/99	15
Generator napisów do magnetowidu cz. 1	12/99	15
Dekoder dźwięku Canal+	1/00	17
Generator napisów do telewizora lub magnetowidu	1/00	34
Koder stereofoniczny	2/00	7
Przestrojenie głowicy UKF GFE–105 na górne pasmo	3/00	9
Wysokiej klasy rozdzielacz sygnału video	3/00	36
Licznik taśmy – sterownik do magnetofonu	4/00	4
Przestrzajanie zakresu UKF tunerów AS–952 i AS–946	6/00	16
Dekoder stereofoniczny NICAM	6/00	27
Konwerter telewizyjny	7/00	11
Uniwersalny syntezer częstotliwości o małym rastrze UNISYNT 2000	7/00	27
Konwerter UKF FM	8/00	10
Przestrzajanie głowicy UKF odbiornika „Elizabeth”	8/00	17
Mininadajnik UKF–FM	12/00	15
Synteza w tunerze UKF – uwagi praktyczne	12/00	29
Lato z radiem... odbiornik radiowy	6/01	25

Tuner FM Hi-Fi	7/01	4
Prosty próbnik sygnałów do urządzeń elektroakustycznych	2/02	9
Kolory na ekranie telewizora	2/02	35
Stereofoniczny modulator UKF FM	3/02	15

TECHNIKA KOMPUTEROWA	PE	str.
Bootselektor do A02GI	3/94	7
„Spowalniacz” do A02GI	4/94	12
Zewnętrzna stacja dysków do A02GI	5/94	28
Zewnętrzna stacja dysków do A02GI – dokończenie	6/94	11
Sampler do A02GI	7/94	6
Połączenie pomiędzy komputerami IBM PC	7/94	9
Połączenie pomiędzy komputerami IBM PC – dokończenie	8/94	23
Kompandor nie tylko do A02GI	9/94	8
COVOX do PC	11/94	21
Program do częstotściomierza mikroprocesorowego	5/96	22
Rejestrator sygnałów cyfrowych	6/96	22
Rejestrator sygnałów cyfrowych – program do PC	7/96	4
Automatyczny włącznik wentylatora do komputerów PC	12/96	4
Uniwersalna karta wejścia–wyjścia do komputera PC	5/98	12
Uniwersalna karta wejścia–wyjścia do komputera PC	6/98	9
Projektowanie i symulacja układów elektronicznych za pomocą programu PSpice	10/98	21
Symulacja układu i przedstawienie wyników analizy w programie PSpice	11/98	27
Projektowanie płytek drukowanych za pomocą programu PSpice	12/98	22
Systemy komputerowe dla każdego	1/99	11
Systemy komputerowe dla każdego – programator mikrokontrolerów AVR	2/99	4
Systemy komputerowe dla każdego – piszemy pierwszy program	3/99	14
Programator procesorów A01	4/99	17
Programowanie obsługi wyświetlacza i klawiatury – prosty program pogłosu	4/99	25
Cyfrowa filtracja sygnałów	5/99	20
Szeregowa transmisja danych – cyfrowy telefon	6/99	28
Cyfrowe pamiętanie dźwięku – budzik z pozytywką	7/99	22
Programator PIC16F83/84, 16C84	8/99	10
„Na malucha, czyli podróż do krainy krasnoludków” – podstawy zmiany wysokości dźwięku	8/99	31
Protel Design Explorer 99 cz. 1	9/99	36
Protel Design Explorer 99 cz. 2	10/99	35
Sprzętowy emulator mikrokontrolera AT89C2051	10/99	25
DVD – Audio kontra Super CD.	10/99	6
Dwuprogowy sygnalizator temperatury – włącznik wentylatora w komputerze	11/99	8
Protel Design Explorer 99 cz. 3	11/99	31
Wentylator do PC	12/99	9
Programator Atmeli w 15 minut	12/99	29
Protel Design Explorer 99 cz. 4	12/99	37
Protel Design Explorer 99 cz. 5	1/00	29
Sprostowanie do „Programatora Atmeli w 15 minut”	1/00	37
Projektowanie obwodów drukowanych przy użyciu programu EAGLE cz. 1	2/00	28
Wiecej czadu – dźwiękowe efekty specjalne	2/00	35
Opis programu Oscyloskop pod Windows® ver. 2.51	3/00	17
Opis programu EZ555	4/00	30
Projektowanie obwodów drukowanych przy użyciu programu EAGLE cz. 2	9/00	28
Projektowanie obwodów drukowanych przy użyciu programu EAGLE cz. 3	10/00	16

Bezpieczne eksperymentowanie z jednokierunkowym portem równoległym	12/00	35
Symulator pamięci EPROM	2/01	16
Super wyłącznik do Peceta	4/01	15
Dlaczego komputer „kopie”?	4/01	25
Programator pamięci EPROM, EEPROM i FLASH ROM	5/01	25
Adapter MCS do programatora pamięci EPROM	8/01	12
Rozszerzenie możliwości programatora pamięci CMOS EPROM	5/02	19

URZĄDZENIA ZASILAJĄCE	PE	str.
Zasilacz stabilizowany – 15V/1A	2/92	17
Uniwersalny zasilacz stabilizowany	1/93	8
Zasilacz – modyfikacja	10/93	9
Regulator prędkości obrotowej silnika	10/93	24
Zasilacz stabilizowany 13,8/9 V	11/93	11
Zasilacz laboratoryjny 3÷30 V/5 A	12/93	12
Ładowarka akumulatorów Ni–Cd	7/94	22
Zasilacz laboratoryjny 0÷30 V/3 A	3/95	23
Wstępny stabilizator tyrystorowy	3/95	30
Wstępny stabilizator tyrystorowy – dokończenie	4/95	12
Uniwersalna ładowarka akumulatorów niklowo–kadmowych	10/95	4
Zasilacz 20V/1,5A, +5V/2A z woltomierzem i amperomierzem	12/95	22
Zasilacz 10V/1,5A, +5V/2A z woltomierzem i amperomierzem y – dokończenie	1/96	4
Prostownik do ładowania akumulatorów	2/96	4
Przetwornice napięć z przełączanymi pojemnościami	4/96	4
Zasilacz napięcia zmiennego	5/96	11
Przetwornica DC/DC 12V/2 x 30V do samochodowego wzmacniacza mocy	10/96	4
Miniaturowa przetwornica podwyższająca napięcie	10/96	26
Laboratoryjny zasilacz z ograniczeniem prądowym serii 2001 ster. mikroprocesorem cz. 1	11/96	30
Laboratoryjny zasilacz z ograniczeniem prądowym serii 2001 ster. mikroprocesorem cz. 2	12/96	25
Laboratoryjny zasilacz z ograniczeniem prądowym serii 2001 ster. mikroprocesorem cz. 3	1/97	18
Transformator elektroniczny do żarówek halogenowych	6/97	20
Zasilacz impulsowy	7/97	20
Uniwersalny zasilacz stabilizowany	7/97	25
Zasilanie urządzeń elektronicznych	7/97	28
Zasilanie urządzeń elektronicznych – dokończenie	8/97	2
Zasilacz impulsowy – dokończenie	8/97	14
Szybka, uniwersalna ładowarka do akumulatorów Ni–Cd	8/97	4
Fazowy sterownik mocy	12/97	9
Zasilacz do kolejki elektrycznej	1/98	4
Impulsowy stabilizator napięcia z wbudowaną indukcyjnością	1/98	23
Miniaturowa, kondensatorowa przetwornica +10 V/–5 V	6/98	8
Zasilacz impulsowy 12 V/10 A	6/98	11
Miniaturowy zasilacz impulsowy	7/98	15
Prosta ładowarka do akumulatorów	10/98	33
Stacja lutownicza – regulator temperatury grota lutownicy grzałkowej	3/99	32
Prosty zasilacz sieciowy	8/99	23
Laboratoryjny zasilacz czterozaciskowy 0÷30 V/5 A	9/99	14
Szybka ładowarka do akumulatorów Ni–Cd lub NiMH	9/99	25
Laboratoryjny zasilacz czterozaciskowy 0÷30 V/5 A cz. 2	10/99	4
Laboratoryjny zasilacz czterozaciskowy 0÷30 V/5 A cz. 3	11/99	10
Modyfikacja czterozaciskowego zasilacza laboratoryjnego 0÷30 V/5 A	1/00	20
Przetwornica DC/DC z +5 V na ±12 V (15 V)	2/00	25
Kondensatorowa przetwornica +12 V/–12 V do samochodowych wzmacniaczy mocy	4/00	33
Stabilizator wstępny ogran. moc strat w tranzystorach szeregowych zasilaczy laboratoryjnych	6/00	35

Usprawnienie ładowarki akumulatorów Ni–Cd.	11/00	31
Kolejne usprawnienie ładowarki akumulatorów Ni–Cd.	12/00	6
Zasilacz komputerowy	12/00	11
Przetwornica do folii elektroluminescencyjnych	1/01	25
Prosty regulowany zasilacz niskich napięć	3/01	15
Modyfikacja szybkiej ładowarki do akumulatorów Ni-Cd. Ni-MH	9-10/01	47
Przetwornica DC 12 V na AC 220 V	11-12/01	4
Miniaturowa przetwornica podwyższająca napięcie	11-12/01	52
Tani zasilacz laboratoryjny +/-30 V/1,5 A	1/02	4
Ładowarka uniwersalna Ni-Cd	4/02	25

PRAKTYKA I TEORIA	PE	str.
Decybel – teoria i praktyka	3/92	2
Pomiary napięć stałych – teoria i praktyka	4/92	2
Pomiary napięć zmiennych – teoria i praktyka cz. 1	5/92	2
Pomiary napięć zmiennych – teoria i praktyka cz. 2	1/93	2
Elementy półprzewodnikowe – teoria i praktyka cz. 1	2/93	2
Elementy półprzewodnikowe – teoria i praktyka cz. 2	3/93	2
Elementy półprzewodnikowe – teoria i praktyka cz. 3	4/93	2
Elementy bierne oznaczenia cz. 1	4/93	10
Elementy półprzewodnikowe – teoria i praktyka cz. 4	5/93	2
Elementy bierne oznaczenia cz. 2	5/93	7
Elementy bierne oznaczenia cz. 3	6/93	2
Elementy bierne oznaczenia cz. 4	7/93	11
Projektowanie zasilaczy parametrycznych – praktyka i teoria	8/93	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 1	9/93	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 2	10/93	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 3	11/93	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 5	1/94	2
Pomiar charakterystyki częstotliwościowej	1/94	25
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 6	2/94	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 7	3/94	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 8	4/94	2
Jak posługiwać się oscyloskopem	4/94	27
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 9	5/94	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 10	6/94	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 11	7/94	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 12	8/94	2
Opis magistrali I ² C cz. 1	8/94	15
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 13	9/94	2
Opis magistrali I ² C cz. 2	9/94	23
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 14	10/94	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 15	11/94	2
Opis magistrali I ² C cz. 3	11/94	25
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 16	12/94	2
Opis magistrali I ² C cz. 4	12/94	28
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 17	1/95	2
Opis magistrali I ² C cz. 5	1/95	18
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 18	2/95	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 19	3/95	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 20	4/95	2
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 21	5/95	2
Zakłócenia i ich redukcja cz. 1	5/95	22
Usprawnienie dekodera UCY 7447 i MCY 74511	5/95	30
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 22	6/95	2
Zakłócenia i ich redukcja cz. 2	6/95	14
Usprawnienie dekodera UCY 7447 i MCY 74511	6/95	30

Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 23	7/95	2
Zakłócenia i ich redukcja cz. 3	7/95	14
Usprawnienie dekodera UCY 7447 i MCY 74511	7/95	17
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 24	8/95	2
Zakłócenia i ich redukcja cz. 4	8/95	12
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 25	9/95	2
Zakłócenia i ich redukcja cz. 5	9/95	25
Cyfrowe układy scalone CMOS – praktyka i teoria cz. 26	10/95	2
Zakłócenia i ich redukcja cz. 6	10/95	12
Zakłócenia i ich redukcja cz. 7	11/95	12
Zakłócenia i ich redukcja cz. 9	1/96	14
Montaż półprzewodnikowych podzespołów mocy	2/96	2
Elektronika – inaczej cz. 1	2/96	14
Elektronika – inaczej cz. 2	3/96	5
Odprowadzanie ciepła z półprzewodnikowych podzespołów mocy	4/96	2
Elektronika inaczej cz. 3 – obwody rezystancyjne	4/96	11
Odprowadzanie ciepła z półprzewodnikowych podzespołów mocy	5/96	2
Elektronika inaczej cz. 4 – źródła sterowane	5/96	16
Tajmer 555	6/96	2
Elektronika inaczej cz. 5 – wzmacniacz operacyjny	6/96	16
Elektronika inaczej cz. 6 – pojemność i indukcyjność	7/96	11
Elektronika inaczej cz. 7 – stany przejściowe	8/96	14
Elektronika inaczej cz. 8 – rezystory	9/96	11
Wysokostabilne diody referencyjne	10/96	2
Elektronika inaczej cz. 9 – kondensatory	10/96	16
Wysokostabilne źródła prądowe	11/96	2
Elektronika inaczej cz. 10 – cewki indukcyjne	11/96	13
Trójkońcówkowe stabilizatory napięcia LM 317 i 337	12/96	2
Elektronika inaczej cz. 11 – transformatory	12/96	9
Elektronika inaczej cz. 12 – półprzewodniki	1/97	12
Układ sterowania diodami LM 3914, 3915, 3916 cz. 2	2/97	2
Elektronika inaczej cz. 13 – diody półprzewodnikowe	2/97	16
Układ sterowania diodami LM 3914, 3915, 3916 cz. 3	3/97	2
Elektronika inaczej cz. 14 – diody półprzewodnikowe	3/97	10
Układ sterowania diodami LM 3914, 3915, 3916 cz. 4	4/97	2
Elektronika inaczej cz. 15 – tranzystor bipolarny	4/97	13
Elektronika inaczej cz. 16 – tranzystory polowe	5/97	16
Elektronika inaczej cz. 17 – układy tranzystorowe przy dużych sygnałach	6/97	13
Elektronika inaczej cz. 18 – układy tranzystorowe przy dużych sygnałach	7/97	16
Elektronika inaczej cz. 19 – Układy tranzystorowe przy małych sygnałach	8/97	17
Parametry techniczne drutów nawojowych	9/97	2
Elektronika inaczej cz. 20 – obwody polaryzacji tranzystorów	9/97	12
Silniki krokowe	9/97	29
Silniki krokowe cz. 2	10/97	2
Elektronika inaczej cz. 21 – charakterystyki częstotliwościowe	10/97	8
Silniki krokowe – dokończenie	11/97	2
Elektronika inaczej cz. 22 – sprzężenia zwrotne	11/97	16

Zastosowanie mikrołączników w układach przełączników bistabilnych	12/97	2
Elektronika inaczej cz. 23 – filtry aktywne	12/97	20
Elektronika inaczej cz. 24 – wzmacniacze selektywne	1/98	12
Elektronika inaczej cz. 25 – wzmacniacze szerokopasmowe	2/98	14
Elektronika inaczej cz. 26 – wzmacniacze mocy	3/98	23
Systemy alarmowe – praktyka i teoria	4/98	2
Elektronika inaczej cz. 27 – wzmacniacze mocy	4/98	11
Systemy alarmowe – praktyka i teoria cz. 2	5/98	2
Elektronika inaczej cz. 28 – generatory sinusoidalne	5/98	16
Kącik początkującego elektronika – rezystory	6/98	2
Elektronika inaczej cz. 29 – generatory przebiegów prostokątnych	6/98	16
Kącik początkującego elektronika – rezystory, pomiary	7/98	2
Elektronika inaczej cz. 30 – wytwarzanie napięcia piłokształtnego	7/98	9
Kącik początkującego elektronika – diody	8/98	2
Obliczanie transformatorów	8/98	9
Elektronika inaczej cz. 31 – modulacja	8/98	17
Elektronika inaczej cz. 32 – demodulatory	9/98	15
Obliczanie transformatorów – ciąg dalszy	9/98	27
Kącik początkującego elektronika – diody LED	10/98	9
Pi razy drzwi, czyli powab fuzzy	10/98	11
Elektronika inaczej cz. 33 – przemiana częstotliwości	10/98	31
Elektronika inaczej cz. 34 – układy logiczne	11/98	13
Elektronika inaczej cz. 36 – przerzutniki	1/99	12
Szaleństwa CMOS-ów	2/99	10
Układ zdalnego sterowania ze zmiennym kodem dynamicznym – KeeLoq™	2/99	15
Elektronika inaczej cz. 37 – pamięci półprzewodnikowe	2/99	21
Elektronika inaczej cz. 38 – przetworniki A/C i C/A	3/99	8
Czujniki prądowe	9/99	41
Nie tylko A01	11/99	39
Sieci neuronowe, czyli o „komputerze” inaczej	12/99	11
Elektryczność wokół nas	12/99	42
Przełączniki obrotowe MPS	1/00	12
Wyprowadzenia wyświetlaczy siedmiosegmentowych	2/00	6
Slew rate – co to takiego?	2/00	17
Układy cyfrowe - przerzutnik D	5/00	38
Przetworniki ciśnienie na napięcie serii MPX	9/00	42
Wzmacniacze mocy - podzespoły	3/01	25
Konstrukcja stabilizowanych zasilaczy symetrycznych z mostkiem Delona	3/01	33
Wzmacniacze mocy - zależności energetyczne i klasy pracy	4/01	27
Potencjometry suwakowe z diodami LED	5/01	39
Wzmacniacze mocy - wzmacniacze klasy A	6/01	35
Wzmacniacze mocy - wzmacniacze przeciwsołbne klasy A	7/01	25
Decybel, co to za zwierzę?	8/01	16
Wzmacniacze mocy - wzmacniacz klasy AB	8/01	28
Warsztat elektronika w praktyce	9-10/01	35
Potencjometr logarytmiczny	9-10/01	45
Zasilacze niestabilizowane	11-12/01	21

Warsztat elektronika w praktyce - lutowanie	11-12/01	23
Wyprowadzenia stabilizatorów	1/02	19
Kwarc - parametry i zastosowanie	2/02	32
Działanie i rodzaje generatorów kwarcowych	3/02	25
Praktyczne rozwiązania generatorów kwarcowych	4/02	27
Miniaturowy mikrofon elektretowy o podwyższonej czułości	5/02	10

ELEKTRONIKA DOMOWA	PE	str.
Elektroniczny zamek szyfrowy	1/92	13
Gwiazda betlejemka – ozdoba choinkowa	4/92	11
Zegar cyfrowy z pozytywką	5/92	4
Pozytywka do zegara MC 1204	5/92	4
Wyświetlacz do zegara MC 1204	5/92	4
Sygnalizator akustyczny	1/93	5
Zegar cyfrowy z układem MC 1206 cz. 1	2/93	14
Zegar cyfrowy z układem MC 1206 cz. 2	3/93	12
Wylłącznik zmierzchowy	3/93	21
Kwarcowy generator 50 Hz	4/93	4
Minutnik	4/93	12
Elektroniczna konewka	7/93	9
Bariera optoelektroniczna z detektorem kierunku	8/93	4
Komarolapka	8/93	9
Komarolapka – uwagi praktyczne	9/93	29
Współpraca układu ISD z barierą optoelektroniczną	10/93	17
Automat losujący	1/94	4
Elektroniczny termometr cyfrowy –50° do +100°	1/94	10
Termometr elektroniczny – dokończenie	2/94	10
Termometr elektroniczny – zasilanie bateryjne	2/94	11
Elektroniczna blokada tarczy telefonicznej	2/94	21
„Przedłużacz” do pilota	4/94	25
Zegar cyfrowy LM 8560	5/94	13
Elektroniczna blokada tarczy sprostowanie	5/94	28
Elektroniczny licznik do magnetofonu	6/94	4
Generator 50 Hz – uwagi praktyczne	6/94	19
LM 8560 – trzecia odsłona	7/94	4
Usprawnienie zegara	7/94	5
Przetwornica do zasilania świetlówki	8/94	28
Lampa sygnalizacyjna	11/94	27
Nietypowy dzwonek pozytywka	12/94	16
Wykrywacz przewodów elektrycznych	1/95	19
Mikroprocesorowy sterownik świateł	2/95	15
Mikroprocesorowy sterownik świateł – dokończenie	3/95	4
Wykrywacz metali TRANSET 150	3/95	12
Zabezpieczenie przed zanikiem fazy	4/95	17
Sterowanie oświetleniem i wentylacją w łazience	4/95	29
Zdalne sterowanie oświetleniem pokoju	5/95	11
Miniaturowy zegar na układzie MC 1204	5/95	19
Mikroprocesorowy zegar sterownik – budzik tygodniowy	6/95	4
Mikroprocesorowy zegar sterownik – budzik tygodniowy	7/95	4
Akustyczny sygnalizator wilgoci	7/95	25
Elektroniczny „dzwonek do telefonu”	8/95	15
Automatyczna blokada zabezpieczająca przed piratami telefonicznymi	9/95	4
Regulator mocy lutownicy transformatorowej cz. 1	10/95	30

Awaryjne zasilanie zegara	11/95	2
UWAGA! „Zły pies” – dzwonek	11/95	4
Regulator mocy lutownicy transformatorowej cz. 2	11/95	16
Choinkowa gwiazda betlejemską	11/95	17
Automatyczny wyłącznik domofonu	12/95	10
Siedmiokanałowa aparatura zdalnego sterowania cz. 1	1/96	33
Siedmiokanałowa aparatura zdalnego sterowania cz. 2	2/96	6
Jaskinia hazardu – ruletka	2/96	19
Regulator oświetlenia do żarówek halogenowych	3/96	21
Klaskomat	4/96	16
Siedmiokanałowa aparatura zdalnego sterowania cz. 3	4/96	19
Zamek szyfrowy na kartę optyczną	5/96	26
Sygnalizator zaniku linii telefonicznej	6/96	20
Regulator mocy lutownicy transformatorowej	7/96	15
Siedmiokanałowa aparatura zdalnego sterowania cz. 4	8/96	26
Detektor gazu z sygnalizacją akustyczną	8/96	4
Centrałka domofonu	8/96	8
Wyjaśnienia do zegara mikroprocesorowego	8/96	30
Automatyczny włącznik sterowany światłem żarówki	9/96	22
Centrałka domofonu – uzupełnienie	9/96	27
Siedmiokanałowa aparatura zdalnego sterowania – strojenie odbiornika	9/96	29
Intervox	10/96	13
Czujnik ultradźwiękowy	11/96	8
Czujnik podczerwieni	12/96	6
Centrałka alarmowa	1/97	7
Sygnalizator czasu trwania rozmowy telefonicznej	1/97	16
Aparat (pod)śluchowy	3/97	15
Włącznik wentylatora w łazience	4/97	17
Sygnalizator dźwiękowy z tajmerem odmierzającym czas gotowania przetworów w słoikach	6/97	18
Sterownik–regulator temperatury. do urządzeń grzejnych	9/97	19
Sterownik bipolarnych silników krokowych	9/97	25
Budzik do zegara MC 1204	10/97	12
Mikroprocesorowy tajmer – zegar do ciemni fotograf.	10/97	21
Detektor deszczu	10/97	29
Śnieżne gwiazdki na choinkę	11/97	6
Urządzenie usuwające osad w instalacji wodociągowej	11/97	4
Sygnalizator przepalenia żarówki	11/97	31
Uniwersalny układ czasowy	3/98	25
Regulator jasności świecenia w rzutniku slajdów z autom. włącznikiem przesuwu magazynka	3/98	19
Optyczny sygnalizator dzwonka telefonu	5/98	20
Zabezpieczenie mieszkania z wykorzystaniem radiopowiadomienia	7/98	18
Rowerowy alarm	8/98	11
Uniwersalny sterownik silników krokowych	8/98	21
Regulator temperatury do lodówki i zamrażarki	9/98	4
Rotujący zegar	10/98	4
Kontroler napięcia akumulatorów w latarce	10/98	24
Mikroprocesorowy regulator mocy	10/98	11

Inteligentny wykrywacz metali	11/98	7
Gwiazda betlejemka – ozdoba choinkowa	11/98	16
Bezprzewodowy dzwonek z barierą optoelektroniczną	11/98	30
Disko–błysko	2/99	32
Refleksomierz – miernik czasu reakcji	3/99	11
Sterownik wentylatora łazienkowego	4/99	9
Uwagi do „Inteligentnego wykrywacza metali”	5/99	26
Ultradźwiękowy odstraszacz psów	6/99	17
Sygnalizator otwartych drzwi	6/99	27
Symulator obecności domowników	6/99	31
Mikroprocesorowy wykrywacz metali	7/99	4
Uzupełnienie do wykrywacza metali	10/99	30
Uniwersalny tajmer	7/99	19
Radiopowiadomienie 433 MHz	11/99	4
Inteligentny budynek – transmisja danych siecią	11/99	26
Termometr diodowy od –8°C do +30°C	11/99	38
Elektroniczna „żółta karteczka”	12/99	25
16-kanałowy sterownik świateł „Miguś”	1/00	9
Regulator obrotów	1/00	13
Regulator temperatury	1/00	25
Regulator temperatury cz. II	2/00	33
Walkmen dla zakochanych	2/00	4
Od”PIC”owany budzik cz. 1	2/00	13
Od”PIC”owany budzik cz. 2	3/00	31
Minutnik	3/00	10
Zdalne sterowanie oświetleniem cz. 1	3/00	26
Zdalne sterowanie oświetleniem cz. 2	4/00	26
Elektroniczna szczurolapka	4/00	17
Licznik drukowanych stron do drukarki	4/00	31
Zegar szachowy	5/00	4
Inteligentny budynek - moduł wykonawczy	5/00	15
Zamek szyfrowy	5/00	35
Cyfrowy barometr	7/00	4
Elektroniczna kostka do gry	7/00	38
Impulsowy wykrywacz metali	8/00	25
Monitor linii telefonicznej	9/00	34
Jak wykonać klawisze w płycie czołowej?	10/00	8
System monitorująco-rejestrujący z kamerami przemysłowymi	10/00	13
Urządzenie iluminofoniczne	10/00	39
Wielofunkcyjny domowy system alarmowy	11/00	4
Automatyczny regulator poziomu dźwięku	11/00	12
Termoregulator z pomiarem temperatury do mieszkania i samochodu	11/00	34
„Przedłużacz” do pilota	12/00	40
Prosty tester stopnia wyładowania akumulatorów i baterii	1/01	11
Świecący numerek policyjny	1/01	15
Włącznik dźwiękowy	1/01	36
Elektroniczny terminarz	2/01	28

Ściemniacz sterowany pilotem	2/01	32
Rowerowe światło pozycyjne	3/01	9
Automatyczna konewka	4/01	33
Termohigrometr elektroniczny	5/01	8
Strachokomar®	5/01	37
Nie pij tyle... czyli alkomat	6/01	13
Sygnalizator brań gruntowych	6/01	16
Automatyzacja centralnego ogrzewania	7/01	14
Kontaktron bezprzewodowy	8/01	25
Elektroniczny miernik tętna	8/01	31
Automatyczny włącznik oświetlenia z detektorem ruchu	9-10/01	53
Wykrywacz metali i przewodów elektrycznych	2/02	4
Akustyczny sygnalizator otwartych drzwi lodówki	3/02	37
Wykrywacz podsłuchów	5/02	30

KRÓTKOFALARSTWO	PE	str.
Klucz elektronowy sterowany mikroprocesorem	5/93	11
Klucz elektronowy sterowany mikroprocesorem – dokończenie	6/93	6
Radiotelefon na pasmo 27 MHz	9/93	17
Wzmacniacz mocy do radiotelefonu 27 MHz	11/93	17
Kompresor dynamiki sygnału CB radio	11/93	30
Echo do CB radio	3/94	21
Usprawnienie radiotelefonu CB TEK-401	6/94	24
Szpieg	11/94	12
Uniwersalny syntezer częstotliwości 1 Hz÷2 GHz o rastrze 1 Hz UNISYNT 2002 DDS/FAST PLL	8/01	36
Uniwersalny syntezer częstotliwości 1 Hz÷2 GHz o rastrze 1 Hz UNISYNT 2002 DDS/FAST PLL c.d.	9-10/01	43

KATALOG PRAKTYCZNEGO ELEKTRONIKA	PE	str.
Katalog typów transformatorów produkcji ZATRA cz. 1	8/93	26
Katalog typów transformatorów produkcji ZATRA cz. 2	9/93	30
Katalog typów transformatorów produkcji ZATRA cz. 3	10/93	29
Kondensatory produkcji ZPR 02FLEX – dane techniczne cz. 1	1/94	15
Kondensatory produkcji ZPR 02FLEX – dane techniczne cz. 2	2/94	15
Kondensatory produkcji ZPR 02FLEX – dane techniczne cz. 3	3/94	15
Kondensatory produkcji ZPR 02FLEX – dane techniczne cz. 4	4/94	15
Kondensatory produkcji ZPR 02FLEX – dane techniczne cz. 5	6/94	15
Przłączniki obrotowe typu MPS	10/96	28
Tyrystory i triaki cz. 1	1/98	2
Tyrystory i triaki cz. 2	2/98	2
Tyrystory i triaki cz. 3	3/98	2
Diody	9/99	21
Tranzystory cz. 1	10/99	21
Tranzystory cz. 2	11/99	21
Tranzystory cz. 3	12/99	21
Wzmacniacze operacyjne	1/00	21
Układy TDA 2003	2/02	21
Wzmacniacz mocy TDA 2009	3/00	21
Stabilizator LM 723	4/00	21
Tajmer 555	5/00	21
Stabilizator LM 78xx i LM 79xx	6/00	21
Stabilizatory LM 317	7/00	21
Głośniki produkcji TONSIL S.A. cz. 1	8/00	21
Głośniki produkcji TONSIL S.A. cz. 2	9/00	21
Głośniki produkcji TONSIL S.A. cz. 3	10/00	21
Głośniki produkcji TONSIL S.A. cz. 4	11/00	21
Głośniki produkcji TONSIL S.A. cz. 5	12/00	21
Transoptory cz. 1	1/01	21
Transoptory cz. 2	2/01	21
Transformatory sieciowe cz. 1	3/01	21
Transformatory sieciowe cz. 2	4/01	21
Transformatory sieciowe cz. 3	5/01	21
Transformatory sieciowe cz. 4	6/01	21
Transformatory sieciowe cz. 5	7/01	21
Transformatory sieciowe cz. 6	8/01	21
Transformatory sieciowe cz. 7	9-10/01	29
Transformatory sieciowe cz. 8	11-12/01	29
Transformatory sieciowe cz. 9	1/02	21
Transformatory sieciowe cz. 10	2/02	21
Transformatory sieciowe cz. 11	3/02	21
Transformatory sieciowe cz. 12	4/02	21
Głośniki firmy Beyma cz. 1	5/02	21
Głośniki firmy Beyma cz. 2	6/02	21

RÓŻNE	PE	str.
Nietypowe zastosowania termometru lekarskiego	1/92	8
Nietypowe zastosowania układu UAA 180 (A277D) <PUNKT>	3/92	9
Nietypowe zastosowania układu UAA 180 (A277D) <DZIURA>		
Uniwersalne płytki drukowane	4/93	23
Uniwersalne płytki drukowane – układy scalone	4/93	23
Dekoder kodu BCD z wyświetlaczem	7/93	12
Sprostowania błędów, które wkradły się do opisów urządzeń	9/94	30
Poprawki – ładowarka, wzmacniacz 100 W, programator do głowicy, zdalne sterowanie wieżą	1/95	30
Poprawki – „zewnętrzna stacja dysków do Amigi”	3/95	21
Epitaforium dla DIORY	4/95	4
Wyjaśnienia do zegara mikroprocesorowego	10/95	29
Wykaz artykułów w których nie występują płytki drukowane	10/95	31
Poprawka do „Automatyczna blokada zabezpieczająca przed piratami telefonicznymi”	4/96	30
Uwagi do częstościomierz mikroprocesorowego	5/96	22
„Znów za rok matura...”–propozycje prac maturalnych	9/96	27
Poprawki do opisywanych urządzeń	3/97	27
Poprawki do opisywanych urządzeń (312 i 328)	6/97	17
Tester ogniw – modyfikacja i poprawki	3/98	28
Poprawki do zasilacza serii 2001 i innych urządzeń	7/98	22
Sprostowanie do mikroprocesorowego regulatora mocy	11/98	34
Ciekawostki ze świata	1/99	8
Elektronika w Internecie	1–9/99	35
Ciekawostki ze świata	10–12/99	43
Uwagi do „Programatora procesorów A01”	8/99	30
Uwagi do „Wzmacniacza samochodowego” z PE 5/99	9/99	30
„Przedłużacz” do pilota - poprawka	2/01	34
Uwagi do barometru cyfrowego z PE 7/2000	4/01	13
Ciekawostki ze świata	1-6/02	43
Uwagi do ściemniacza sterowanego pilotem	3/02	8

ZABAWKI	PE	str.
Pływające światła	1/92	17
Pływające światła – sprostowanie	4/92	11
Pływające światła II	5/93	21
Pływające światła II – dokończenie	6/93	4
Pozytywka	9/93	25
Dydaktyczny sterownik świateł ulicznych	3/96	10
Syrena policyjna	9/96	17
Latarnia morska	10/96	10
Zabawka – tester refleksu	12/96	20
Domowy telefon – zabawka	3/97	25
Mikroprocesorowy programator sekwencji	6/97	24
Cyfrowy generator sekwencji pseudolosowych	7/97	4
Wykrywacz kłamstw	8/97	11
Gra „Bitwa Morska” i nie tylko	9/97	4
Sterownik zwrotnic i semaforów do kolejki elektrycznej	2/98	9
Walentynkowe serduszko – miernik głębi uczuć	1/99	9
Migająca strzałka z wykrzyknikiem	4/99	13
Kostka do gry	8/99	21
Wirujący wianek ozdoba choinkowa	12/99	34
Syrena policyjna	2/00	18
Prosty radiotelefon na pasmo 433 MHz	3/00	13
Układziki modelarskie	12/00	33
Buforowe zasilanie modeli	1/01	9
Uniwersalny panel startowy	7/01	35
Mała świecąca choinka	9-10/01	9
Interkom – zabawka	1/02	37

POMYSŁY UKŁADOWE	PE	str.
Pomysły układowe – komutator silnika prądu stałego ze stabilizacją prądu obciążenia	11/98	9
Proste zasilacze regulowane	1/99	24
Zastosowanie układu 555 w technice mikroprocesorowej do pomiaru napięć	1/99	31
Przetwornice kondensatorowe	4/99	22
Zwiększanie wydajności prądowej stabilizatorów	6/99	23
Prawie najprostszy stabilizator	7/99	12
Potencjometry	8/99	23
Transformator bezpieczeństwa	9/99	10
Generatory kwarcowe	9/99	40
Przetworniki piezoelektryczne	11/99	35
Przłączniki dźwigienkowe	12/99	8
Zerowanie wzmacniaczy operacyjnych	12/99	20
Generatory kwarcowe	12/99	35
Potencjometry wieloobrotowe	1/00	16
Generator ze wzmacniaczami operacyjnymi	1/00	38
Układ opóźnionego załączania kolumn głośnikowych	2/00	27
Tłumik 60 dB	3/00	37
Tranzystorowe linijki diodowe	4/00	16
Szerokopasmowy wzmacniacz wyjściowy 40 MHz/50E	4/00	37
Klucze włączające napięcie zasilania z tranzystorami MOS	4/00	41
Pomiar napięcia przebicia złącza	4/00	42
Regulacja wzmocnienia we wzmacniaczu różnicowym	5/00	30
Źródła prądowe	5/00	32
Pomiar prądu	5/00	42
Zerowanie układów cyfrowych CMOS przy włączeniu zasilania	6/00	15
Wyciskanie prądu z cytryny	7/00	10
Włącznik sensorowy dużej mocy	7/00	14
Nietypowy układ pracy generatora 555	7/00	34
Zaokrąglanie do piątki	7/00	41
Polaryzacja wzmacniaczy operacyjnych przy pojedynczym napięciu zasilania	8/00	35
Przłącznik bistabilny	9/00	16
Generator przestrajany napięciem na częstotliwości akustyczne	9/00	17
Bootstrap – z czym to się je?	10/00	27
Cyfrowy generator przebiegu sinusoidalnego	12/00	31
Bootstrap'u ciąg dalszy	12/00	32
Regulator panoramy PAN-POT	12/00	39
Powielacze napięcia w układach z transformatorem sieciowym	1/01	37
Filtry RC cz. 1	2/01	17
Filtry RC cz. 2	3/01	28
Migający sygnalizator	3/01	34
Termostat	4/01	16
Ograniczenie prądu zahamowania silnika elektrycznego	4/01	17
Precyzyjne zerowanie wzmacniaczy operacyjnych	4/01	26
Mostki RC przestrajane jednym rezystorem dla generatorów i filtrów pasmowych	5/01	33
Potencjometry w układach regulacji barwy dźwięku i wzmocnienia	5/01	18

Prosty generator U/f	5/01	39
Zmniejszenie prądu pobieranego przez układ LM39xx	6/01	28
Regulacja wzmocnienia w układach ze wzmacniaczami operacyjnymi	6/01	37
Linearyzacja rezystancji tranzystorów FET i MOSFET	6/01	39
Jak zmniejszyć zniekształcenia nieliniowe generatora RC?	7/01	11
Dodatkowe głośniki do odbiornika TV	9-10/01	13
Tranzystorowe źródła prądowe	9-10/01	39
Wyłączanie obciążeń indukcyjnych	9-10/01	42
Regulacja wzmocnienia w układach ze wzmacniaczami operacyjnymi	9-10/01	50
Prosty układ do rozładowywania akumulatorów Ni-Cd.	11-12/01	8
Dioda Zenera mocy	11-12/01	11
Zwiększenie wydajności prądowej wzmacniacza operacyjnego	11-12/01	20
Potrajacz napięcia	11-12/01	20
Pomiar prądu	11-12/01	26
Płynne zapalanie diod i sygnalizacja przekroczenia progu w układach LM 39xx	11-12/01	36
Zasilacz stabilizowany o zwiększonym prądzie wyjściowym	11-12/01	38
Powielacz pojemności	11-12/01	53
Prosty generator kwarcowy do układów cyfrowych	1/02	10
Zasilanie diody LED z sieci 220 V	1/02	11
Aktywne obciążenie do sprawdzania zasilaczy	1/02	12
Pomiar małych rezystancji	1/02	26
Kompensacja pojemności wejściowej	2/02	8
Źródło prądowe w układzie Howlanda	2/02	13
Przełączany wtórnik/inwerter	2/02	16
Prostownik pełnookresowy	2/02	38
Prostownik pełnookresowy	3/02	13
Prostownik wartości skutecznej	3/02	14
Generator kwarcowy	3/02	31
Prosty wzmacniacz wejściowy do częstotściomierza	3/02	35
Wzmacniacz operacyjny w układzie potencjometrycznym	3/02	35
Wzmacniacz operacyjny w roli przerzutnika monostabilnego	3/02	39
Nietypowa przetwornica DC/DC	4/02	10
Zwiększenie wydajności prądowej wzmacniacza operacyjnego	4/02	36
Stabilizator o małym spadku napięcia	4/02	37
Optyczna sygnalizacja dzwonka domowego	4/02	37
Diodowy przełącznik sygnałów zmiennych	4/02	38
Energooszczędny tajmer	4/02	39